UTL AT DOWNSVIEW
D RANGE BAY SHLF POS ITEM C
39 10 01 18 11 008 2

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POC

UNIVERSITY OF TORONTO LIBR

01-860-299

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Toronto

http://www.archive.org/details/raddyatalmiyr00brsa

al-Brusawi, Ahmad al-Sidqi ibn ʿAli

ردية المعيار

اشبو اسم ایله موسوم رساله حقیقت اساله ملجأ الطلاب * البارع
فی فن المنطق والآداب * فضیلتلو (احمد صدقی) افندینك اثر خامهٔ
فاضلانه لری اولوب بوکره معارف نظارت جلیله سنك (٨٥٦)
نومرولی رخصتنامه سیله طبعهٔ اولی اوله رق
مطبعهٔ عامره ده طبع و تمثیل قلنمشدر

محل فروختی حکاکلر چارشوسنده امین افندینك (٢٧)
نومرولی دکانی اولدیغی

سنه

١٣٠٥

Raddiyat al-miʿyar

دار الطباعة العامرة ٢٥٧

(ردية المعيار)

﴿ بسم الله الرحمن الرحيم ﴾

نحمدك يا من منّ الينا بالاستدلال على النظريات بغرر التحقيقات ودرر التدقيقات وبالتنبيهات على الخفيات * ونشكرك يا من فتح لنا باب الكشف بمرآة الوجدانيات * وزين اذهاننا باجلى البديهيات * ونصلى على من ادعى النبوة واثبتها بابهر المعجزات * وعلى آله واصحابه الذين فازوا بفيضان انوار التجليات * (وبعد) فيقول العبد الراجى بالطاف ربه الهادى السيد احمد الصدقى ابن على البروسوى حفهما البارى لما كانت انتاجات ضروب الاشكال الثلثة غير بينة بل محتاجة الى البيان والتنبيه بان يرد كل واحد منها الى الضروب المنتجة من الشكل الاول بالطرق الثلثة اعنى الخلف والعكس والافتراض واستنباطها دقيقاً للمستعدين واستحضارها طريقاً لافادة المعلمين واستفادتها عميقاً للمتعلمين وارتكازها فى المفاكرة حقيقاً على المرتبين بالاقيسة من الثلثة سيما على الخائضين اليها فى اوان المطالعة مع ان اصولها الجارية فى باب الرد ذكرت فى الكتب مجملة غير مضبوطة فاردت تفصيلاتها باساليب بديعة وتنسيقاتها باعتبارات لطيفة وتوضيحاتها بحجج نفيسة وتصويراتها باقيسة

قوله حفهما آه اى رحمهما البارى عن جميع المكاره فى الدارين (منه)

(بديعة)

FEB 14 19..
brief
PJC
0057312

بديعة كل منهما مركبة من اقترانيات شرطية وتمثيلاتها بامثلة جزئية فرقت رسالة منطوية عليها بعون الله تعالى وسميتها (زبدة المعيار) ولما توقف كل منهما الى تمييز سمين الضروب عن سقيمها بل الى معرفة عدده واشاروا اليه بالميم والسين والزاى للاختصار فبدأت بتعداد الضروب السمينة والايماء اليها بالمقطعات المذكورة سالكا لمسلك استادى العريف بغزالى زاده البروسهوى محمد النورانى من تلاميذ عثمان الميزانى الفاضل البلانى من تلاميذ الحاج عمر الكليسى الحبر المدقق العالم الربانى اوصلهم الله تعالى فى الجنان الى المأوى العالى وارجو من الله تعالى ان ينفع به المتناولين بالجهد والاهتمام وهو الموفق وعام الفيض للانام* فاعلم انك اذا اردت ترتيب القياس الاقترانى من العبارة فلابدلك من ان تعرف ان ضروب الاشكال الاربعة مطلقاً تبلغ الى اربعة وستين احتمالا فافهم اثنا وعشرون منها سمينة وماعداها سقيمة غير معتبرة فى الفن اما السمينة من الشكل الاول فهى اربعة اضرب يجمعها (ممم مسس جمج جسز) فالضرب الاول منها مرموز اليه (ممم) فان الميم الاولى منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والميم الثانية اشارة الى موجبة كلية كبرى والميم الثالثة الى نتيجة موجبة كلية كبرى فينتج هذا الضرب مطرداً موجبة كلية كقولنا كل انسان ناطق وكل ناطق حيوان فينتج كل انسان حيوان والضرب الثانى منها مرموز اليه (مسس) فان الميم منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والسين الاولى اشارة الى سالبة كلية كبرى والسين الثانية اشارة الى نتيجة سالبة كلية فينتج هذا الضرب مطرداً سالبة كلية كقولنا كل انسان ناطق ولا شئ من الناطق بفرس فينتج لاشئ من الانسان بفرس والضرب الثالث منها مرموز اليه (جمج) فان الجيم الاولى منه اشارة الى موجبة جزئية صغرى

وفى توصيف الضروب بالسمينة او السقيمة اشارة الى ان الشروط الآتية معتبرة للاطراد كما ذهب اليه الفارابى وهو مذهب المتقدمين وان ذهب الشيخ الى ان الشروط الآتية معتبرة لانتاج الاشكال الاربعة وهو مذهب المتأخرين فتوجه اليهما فاختر احسنهما (حاشية معتبرة)

كبرى والزاى اشارة الى نتيجة سالبة جزئية فينتج هذا الضرب مطرداً سالبة جزئية كقولنا كل فرس حيوان وكل فرس ليس بانسان فينتج بعض الحيوان ليس بانسان والضرب الثالث منها مرموز اليه (ججج) فان الجيم الاولى منه اشارة الى موجبة جزئية صغرى والميم الى موجبة كلية كبرى والجيم الثانية الى نتيجة موجبة جزئية فينتج هذا الضرب مطرداً موجبة جزئية كقولنا بعض الناطق ابيض وكل ناطق انسان فينتج بعض الابيض انسان والضرب الرابع منها مرموز اليه (جسز) فان الجيم منه اشارة الى موجبة جزئية صغرى والسين الى سالبة كلية كبرى والزاى الى نتيجة سالبة جزئية فينتج هذا الضرب مطردا سالبة جزئية كقولنا بعض الفرس ابيض وكل فرس ليس بانسان فينتج بعض الابيض ليس بانسان والضرب الخامس منها مرموز اليه (مجج) فان الميم منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والجيم الاولى اشارة الى موجبة جزئية كبرى والجيم الثانية اشارة الى موجبة جزئية نتيجة كقولنا كل ناطق انسان و بعض الناطق ابيض فينتج بعض الانسان ابيض والضرب السادس منها مرموز اليه (مزز) فان الميم منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والزاى الاولى اشارة الى سالبة جزئية كبرى والزاى الثانية اشارة الى نتيجة سالبة جزئية كقولنا كل ناطق انسان و بعض الناطق ليس بابيض فينتج بعض الانسان ليس بابيض واما الضروب المحتملة للشكل الثالث بالاعتبار المذكور فيما سبق سمينة اوسقيمة فهى ستة عشر عشرة منها سقيمة غير معتبرة فى الفن وشرطه بحسب الكيف ايجاب الصغرى وبحسب الكم كلية احدى المقدمتين فبالشرط الاول سقطت ثمانية

اضرب سقيمة وبالثاني سقط ضربان سقيمان فالستة الباقية منتجة مطردة بالجزئيتين احديهما موجبة جزئية وثانيهما سالبة جزئية فنتيجته اثنتان واما السبعة من الشكل الرابع فهى ثمانية اضرب يجمعها (مم مجج سمسا مس وجس زم مز سجز) فالضرب الاول منها مرموز اليه (مم) فان الميم الاولى منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والميم الثانية الى موجبة كلية كبرى ونتيجة هذا الضرب مرموز اليها بالجيم الثانية من (مجج) فى الضرب الثاني كما سيجيء فينتج هذا الضرب موجبة جزئية كقولنا كل ناطق حيوان وكل انسان ناطق فينتج بعض الحيوان انسان والضرب الثاني منها مرموز اليه (مجج) فان الميم منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والجيم الاولى اشارة الى موجبة جزئية كبرى والجيم الثانية اشارة الى نتيجتين موجبتين جزئيتين احديهما للضرب الاول والثانية للضرب الثاني كما عرفت فينتج هذا الضرب موجبة جزئية كقولنا كل ناطق جسم وبعض الابيض ناطق فينتج بعض الجسم ابيض والضرب الثالث منها مرموز اليه (سمسا) فان السين الاولى منه اشارة الى سالبة كلية صغرى والميم اشارة الى موجبة كلية كبرى والسين الثانية مع الالف اشارة الى نتيجة سالبة كلية فينتج هذا الضرب سالبة كلية مثاله لاشيء من الفرس بانسان لانه لاشيء من الناطق بفرس وكل انسان ناطق فينتج لاشيء من الفرس بانسان والضرب الرابع منها مرموز اليه (مس) فان الميم منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والسين الى سالبة كلية كبرى ونتيجة هذا الضرب سالبة جزئية مرموز اليها بالزاى من (سجز) فى الضرب الثامن كما ستعرف فينتج هذا الضرب سالبة جزئية كقولنا كل صاهل حيوان وكل انسان ليس بصاهل

فينتج بعض الحيوان ليس بانسان والضرب الخامس منها مرموز اليه (بجس) فان الجيم منه اشارة الى موجبة جزئية صغرى والسين اشارة الى سالبة كلية كبرى ونتيجة هذا الضرب سالبة جزئية مرموز اليها بالزاى المذكورة ايضا فينتج هذا الضرب سالبة جزئية كقولنا بعض الناطق ابيض وكل فرس ليس بناطق فينتج بعض الابيض ليس بفرس والضرب السادس منها مرموز اليه (بزم) فان الزاى منه اشارة الى سالبة جزئية صغرى والميم اشارة الى موجبة كلية كبرى ونتيجة هذا الضرب سالبة جزئية مرموز اليها بازاى المذكورة ايضاً فينتج هذا الضرب سالبة جزئية كقولنا بعض الجسم ليس بحيوان وكل حمار جسم فينتج بعض الحيوان ليس بحمار والضرب السابع منها مرموز اليه (بمز) فان الميم منه اشارة الى موجبة كلية صغرى والزاى اشارة الى سالبة جزئية كبرى ونتيجة هذا الضرب مرموز اليها بازاى المذكورة ايضاً فينتج هذا الضرب سالبة جزئية كقولنا كل ناطق جسم وبعض الحيوان ليس بناطق فينتج بعض الجسم ليس بحيوان والضرب الثامن مرموز اليه (بسجز) فان السين منه اشارة الى سالبة كلية صغرى والجيم اشارة الى موجبة جزئية كبرى والزاى اشارة الى خمسة نتايج كل واحدة منها تستنبط من الضروب الخمسة المذكورة كما عرفت فينتج هذا الضرب سالبة جزئية كقولنا كل فرس ليس بانسان وبعض الاسود فرس فينتج بعض الانسان ليس باسود واما الضروب المحتملة للشكل الرابع بالاعتبار المذكور فيما سبق سواء كانت سمينةً او سقيمةً فهى ستة عشر ثمانية منها سقيمة غير معتبرة فى الفن وشرطه بحسب الكيف احد الامرين الاول ايجاب المقدمتين والثانى اختلافهما بالايجاب والسلب

وبحسب الكم مع الايجاب فكلية الصغرى ومع الاختلاف فكلية احدى المقدمتين فباشتراط كلية الصغرى مع الايجاب سقط ستة اضرب سقيمة وباشتراط كلية احدى المقدمتين مع الاختلاف سقط ضربان سقيمان فالثمانية الباقية منتجة مطردة عند المتأخرين واما الضروب المنتجة منه عند المتقدمين فهي الخمسة الاول والثلثة الاخيرة عندهم سقيمة لانها يتحقق فيها الاختلاف الموجب لعقم النتيجة فلذا قال المتقدمون ان الثلثة الاخيرة غير معتبرة في الفن ثم اعلم ان القياس الاقترانى على قسمين الاول اقترانى حملى مركب من حمليتين والثانى اقترانى شرطى وله خمسة طرق الاول مركب من متصلتين والثانى مركب من منفصلتين والثالث مركب من حملية ومتصلة والرابع مركب من حملية ومنفصلة والخامس مركب من متصلة ومنفصلة فيكون طرقه ستاً والامثلة المذكورة فيما سبق للاقترانى الحملى فاذا عرفت هذا فاعلم ان الاشكال الاربعة منعقدة من الطرق الخمسة للاقترانى الشرطى كما تنعقد من الاقترانى الحملى وان انكر البعض هذا الانعقاد وان سكت القطب عنه في الطريق الخامس والسادس من الاقترانى وان الضروب المنتجة من الشكل الرابع في الاقترانى الشرطى خمسة بالاتفاق والثلثة الاخيرة من الشكل الرابع غير مطردة في الاقترانى الشرطى بالاتفاق فبقى في الاقترانى الشرطى تسعة عشر ضرباً منتجا من الاشكال الاربعة فاذا ضربنا الطرق الخمسة الى تسعة عشر فيحصل خمسة وتسعين احتمالا واذا ضممنا هذه الاحتمالات الى ما سبق في الاقترانى الحملى من ثنى وعشرين فتبلغ الى مائة وسبعة عشر مع ان ما سبق من الامثلة تمثيل للاقترانى الحملى فاذا اردت ترتيب القياس من الاقترانى الشرطى وتمثيله من الضرب الاول المنتج

من الشكل الاول فقلت هكذا كلما كان هذا الشبح انساناً فكان ناطقاً وكلما كان ناطقاً فكان حيواناً فينتج هذا القياس من الضرب الاول المرموز اليه (عمم) قولنا كلما كان هذا الشبح انساناً فكان حيواناً ومن الضرب الثاني المنتج من الشكل الاول هكذا كلما كان هذا الشبح انساناً فكان ناطقاً وليس البتة اذا كان هذا الشبح ناطقاً كان جماداً فينتج هذا القياس من الضرب الثاني المرموز اليه (عسس) قولنا ليس البتة اذا كان هذا الشبح انساناً كان جماداً ومن الضرب الثالث المنتج من الشكل الاول هكذا قد يكون اذا كان هذا الشبح حيواناً كان انساناً واذا كان هذا الشبح انساناً كان ناطقاً فينتج هذا القياس من الضرب الثالث المرموز اليه (بجمج) قولنا قد يكون اذا كان هذا الشبح حيواناً كان ناطقاً ومن الضرب الرابع المنتج من الشكل الاول هكذا قد يكون اذا كان هذا الشبح حيواناً كان فرساً وليس البتة اذا كان هذا الشبح فرساً كان انساناً فينتج هذا القياس من الضرب الرابع المرموز اليه (بجسز) قولنا قد لا يكون اذا كان هذا الشبح حيواناً كان انساناً وهذه الاقيسة الاربعة المركبة من المتصلتين فهي من الضروب الاربعة المنتجة من الشكل الاول فتبلغ الامثلة المذكورة ههنا مع الامثلة التي ذكرت فيما سبق من الاقترانيات الحملية الى ستة وعشرين فبقي من الاحتمالات الحاصلة من الضرب والضم المذكورين احد وتسعون فاستخرج امثلة الاحتمالات الباقية غير سمين الضروب عن سقيمها فرتب القياس الاقتراني من اعز الضروب السمينة فتح الله لك هذا الباب (ثم اعلم) ان الشكل الاول انتقال الذهن من الاصغر الى الاوسط ومنه الى الاكبر حتى يلزم الانتقال من الاصغر الى الاكبر هذا الانتقال نظم

يعني ان الشكل الاول ما يطلق على الهيئة الذهنية الحاصلة من انتقالات الذهن كذلك فلا شك ان الحمل صحيح فافهم (منه)

طبيعى فيستلزم الشكل الاول المطلوب لزوماً بيناً بالمعنى الاخص فيكون بين الانتاج والاشكال السائرة مخالفة للشكل الاول الثانى فى الكبرى فقط والثالث فى الصغرى فقط والرابع فى كليهما معاً فلا تكون ملايمة للطبع كما فى الشكل الاول فيستلزم الاشكال الثلثة بالمطالب لزوماً بيناً بمعنى الاعم وان قال البعض لزوماً غير بين ولذلك كان استلزام الاشكال الثلثة بالمطالب خفياً غير بين بل محتاجاً الى البيان والتنبيه بان يرد كل واحد منها الى الشكل الاول بطريق الخلف او بالعكس او بالافتراض فالخلف الجارى فى باب الرد بان يضم نقيض النتيجة الى احدى مقدمتى القياس من الصغرى والكبرى ففى الشكل الثانى بان يجعل النقيض المذكور صغرى لكبرى القياس المرتب منه حتى ينتج القياس الحاصل من الشكل الاول مناقضاً لصغراه مع انها مفروضة الصدق وفى الشكل الثالث بان يجعل النقيض المذكور كبرى لصغرى القياس المرتب منه حتى ينتج القياس الحاصل من الشكل الاول مناقضاً لعكس الكبرى مع انها مفروضة الصدق فتدبر ٩ وفى الضروب المنتجة من الشكل الرابع بالسوالب كما فى الشكل الثانى وفى المنتجة منه بالموجبات كما فى الشكل الثالث حتى ينتج القياس الحاصل من الشكل الاول نقيض عكس الاخرى كما بين فى شرح المطالع والعكس الجارى فى باب الرد اما بعكس الصغرى فقط او بعكس الكبرى فقط او بعكسيهما معاً او بعكس الصغرى مع عكس القياس والنتيجة او بعكس الكبرى مع عكس القياس والنتيجة او بعكس القياس مع عكس النتيجة فتأمل والافتراض الجارى فى باب الرد يحصل بالقياسين المفروضين المفروض الثانى على نظم الشكل الاول سواء كان المفروض الاول على نظم الضرب الاجلى من الشكل الجارى

فان قلت يمكن ان يضم نقيض النتيجة الى الصغرى فى الخلف الجارى فى الشكل الثانى فما وجه السكوت عنه قلت لما لم يمكن ان يضم نقيض النتيجة الى الصغرى فى رابع الشكل الثانى فجرى العادة بان يضم الى الكبرى فى الضروب الاربعة المطردة للشكل الثانى كما سيجئ فى التصويرات وكذا لم يمكن ان يضم نقيض النتيجة الى الكبرى فى سادس الشكل الثالث فلذا جرى العادة فى الشكل الثالث بان يضم نقيض النتيجة الى الصغرى فى الضروب الستة المطردة ستعلم ٣

فيه الافتراض اوعلى نظم الشكل الاول كما فى الافتراض الجارى فى الضرب بين الاولين من الشكل الثالث وفى الضرب الاول من الشكل الرابع مثلا اوعلى نظم الشكل الثانى كما فى الضرب الرابع والخامس من الشكل الرابع فظهر لك ان الزعم بان المفروض الاول على نظام الضرب الاجلى فقط وان القطع بان احد المفروضين على نظام الشكل الثانى والآخر على نظم الشكل الثالث فى الضرب الخامس من الشكل الرابع منشاؤهما قلة التدبر ويجرى الافتراض فى كل واحد مما ينتج الجزئية من الاشكال الثلثة سواء كانت المقدمة المفروضة جزئيـة اوكلية وقول البعض ان الافتراض فى باب الرد انما يجرى فى المقدمة الجزئية دون المقدمة الكلية غير مطرد لانه جار فى صغرى الضربين الاولين من الشكل الثالث وفى كبرى الضرب الاول وفى صغرى الضرب الرابع من الشكل الرابع مع ان هذه المقدمات الاربعة كليات كما يجرى فى باب العكس فى المقدمة الكلية ولا يمكن اجراء الافتراض فيما لاينتج الجزئية ستقف تفصيله فى التصورات (اما رد القياس المرتب) من الاول الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة صغرى الى كبرى القياس المرتب فحينئذ تنتظم من الضم المذكور قياس من رابع الاول لان النقيض المذكور موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبرى هذا الضرب سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فينتج القياس المنتظم من (جسنز) من الشكل الاول سالبة جزئية مناقضة لصغرى القياس المرتب مع انها مفروضة الصدق هذا خلف ولذا ينتج هذا الضرب سالبة كلية فتدبر ٧ فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا هذا الضرب ينتج سالبة كلية لانه لولم ينتج هذا الضرب

٣ فى التصورات ان شاء الله تعالى (منه)

٩ وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يضم النقيض الى الكبرى حتى ينتج مناقضا لعكس الصغرى كما سيجيء فى مهوات التصورات ان شاء الله تعالى (منه)

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يضم عكس نقيض النتيجة صغرى الى الصغرى فح ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول حتى ينتج موجبة جزئية مناقضة للكبرى فافهم

سالبة كلية لم يصدق قولنا لاشئ من الانسان بفرس على تقدير
صدق قولنا كل انسان ناطق ولاشئ من الفرس بناطق مثلا
فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق ٣ نقيضها
اعنى بعض الانسان فرس ٤ واو صدق النقيض لضممناه صغرى
الى كبرى القياس المرتب ولو ضممناه هكذا لحصل قياس منتظم
من رابع الشكل الاول اعنى بعض الانسان فرس ولاشئ من الفرس
بناطق واوحصل المنتظم لانتج من (جسز) من الشكل الاول
سالبة جزئية مناقضة لصغرى الاصل المرتب اعنى بعض
الانسان ليس بناطق فهذا القياس مركب من الاقترانيات
الشرطيات الاربعة فينتج قولنا لو لم ينتج هذا الضرب سالبة
كلية لانتج المنتظم من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية
مناقضة لصغرى المرتب مع انها مفروضة الصدق لكن اللازم
باطل والملزوم مثله وصدق نقيضا هما فهذا القياس خلفى ينتج قولنا
هذا الضرب ينتج سالبة كلية وهو المطلوب (واما رد القياس)
المرتب) من اول الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق العكس
فيحصل بعكس الكبرى فقط لان كبرى هذا الضرب سالبة كلية
تنعكس الى سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وصغراه موجبة
كلية تصلح لصغروية الشكل الاول فينتظم من العكس المذكور
قياس من ثانى الشكل الاول حتى ينتج المنتظم المذكور من (مسس)
من الشكل الاول سالبة كلية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا
الضرب سالبة كلية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا
رتبنا القياس من هذا الضرب قلنا كل انسان ناطق ولاشئ
من الفرس بناطق مثلا فاذا قلنا هكذا يصدق عكس الكبرى مع
عين الصغرى فاذا صدقا فعكسنا الكبرى فاذا عكسنا ها يحصل

٤ اعلم ان الكبرى الثانية وهى قولنا ولو صدق النقيض اما اتفاقية عامة استعمالها جائزة فى القياسات الخلفية والحقية والعكسية والافتراضية كما فى المحارات كذا قال العصام رحمه الله وكذا الحال فى نظائرها فافهم

٣ هذا التناقض انما نشأ من نقيض النتيجة لا من هيئة القياس لانها هيئة الشكل الاول مع ان القياس المذكور مستجمع الشرائط منه

من العكس المذكور قياس منتظم من ثانى الشكل الاول اعنى كل انسان ناطق ولاشئ من الناطق بفرس فاذا حصل المنتظم فينتج من (سس) من الشكل الاول سالبة كلية هى عين المطلوب اعنى لاشئ من الانسان بفرس فاذا انتج المنتظم هذه السالبة الكلية فينتج هذا الضرب سالبة كلية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فينتج سالبة كلية لكن المقدم حق والتالى مثله فينتج هذا الضرب سالبة كلية وهو المطلوب واما الافتراض فلا يجرى فى هذا الضرب لانه جار فيما ينتج الجزئية وهذا الضرب لاينتج الجزئية فلا يجرى فيه (واما رد القياس المرتب) من ثانى الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة صغرى الى كبرى القياس المرتب لان النقيض المذكور موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبرى هذا الضرب موجبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فينتظم منهما قياس من ثالث الشكل الاول حتى ينتج المنتظم من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية مناقضة لصغرى المرتب لكونها سالبة كلية هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة كلية فتدبر فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا لولم ينتج هذا الضرب سالبة كلية لم يصدق قولنا لاشئ من الانسان بفرس على تقدير صدق قولنا لاشئ من الانسان بصاهل وكل فرس صاهل مثلا فلولم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى بعض الانسان فرس فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه صغرى لكبرى القياس المرتب فلو جعلنا هكذا لحصل منهما قياس منتظم من ثالث الشكل الاول اعنى بعض الانسان فرس وكل فرس صاهل فلو حصل المنتظم ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية مناقضة لصغرى المرتب اعنى بعض الانسان صاهل

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يضم عكس نقيض النتيجة الى الصغرى فيحصل منتظم قياس من رابع الشكل الاول حتى ينتج سالبة جزئية مناقضة الى الكبرى فافهم (منه)

فهذا القياس مركب من لاقترانيات الشرطيات الاربعة فينتج قولنا او لم ينتج هذا الضرب سالبة كلية ينتج المنتظم المذكور موجبة جزئية منافضة لصغرى القياس المرتب مع انها مفروضة الصدق هذا القياس خلف فهذا الضرب ينتج سالبة كلية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من ثانى الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بان يعكس الصغرى ابتداء ثم يعكس القياس ثم يعكس النتيجة المستفادة من القياس الحاصل من العكسين المذكورين لان صغرى هذا الضرب سالبة كلية تنعكس الى سالبة كلية لاتصلح لصغروية الشكل الاول بل تصلح لكبرويته وكبراه موجبة تصلح لصغروية الشكل الاول فينتظم من العكسين المذكورين قياس من ثان الشكل الاول حتى ينتج المنتظم من (مس) من الشكل الاول سالبة كلية منعكسة الى سالبة كلية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة كلية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا لاشئ من الانسان بصاهل وكل فرس صاهل فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس الصغرى مع عكس القياس المرتب فاذا صدقا فعكسناهما فاذا عكسناهما فيحصل من العكسين المذكورين قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا كل فرس صاهل ولاشئ من الصاهل بانسان فاذا قلنا هكذا فينتج من (مس) من الشكل الاول سالبة كلية تنعكس الى سالبة كلية هى عين المطلوب اعنى بالمطلوب ههنا لاشئ من الانسان بفرس وبعكسه لاشئ من الفرس بانسان فاذا انتج المنتظم هذه السالبة الكلية فينتج هذا الضرب سالبة كلية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس

من هذا الضرب فينتج سالبة كلية لان المقدم حق والتالى مثله فهذا القياس حق ينتج قولنا هذا الضرب ينتج سالبة كلية وهو المطلوب واما الافتراض فلا يجرى فى هذا الضرب لان هذا الضرب لا ينتج الجزئية والافتراض انما يجرى فيما ينتج الجزئية فهذا الضرب لا يجرى فيه الافتراض (واما رد القياس المرتب) من ثالث الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة صغرى الى كبرى القياس المرتب لان النقيض المذكور موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبرى هذا الضرب سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فينتظم من الضم المذكور قياس من ثانى الشكل الاول حتى ينتج من (ممس من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لصغرى الضرب المذكور مع انها مفروضة الصدق هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتدبر فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا ولم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الحيوان ليس بانسان على تقدير صدق قولنا بعض الحيوان صاهل وكل انسان ليس بصاهل مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى به كل حيوان انسان فلو صدق نقيضها لجعلنا النقيض المذكور صغرى لكبرى المرتب فلو جعلنا هكذا لحصل منهما قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فلو حصل المنتظم لقلنا كل حيوان انسان وكل انسان ليس بصاهل فلو قلنا هكذا لانتج المنتظم المذكور من (ممس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لصغرى القياس المرتب اعنى كل حيوان ليس بصاهل فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا لو لم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية ينتج المنتظم المذكور هذه السالبة المناقضة الى الصغرى المذكورة مع انها مفروضة الصدق هذا القياس خلف ينتج قولنا هذا الضرب ينتج سالبة جزئية

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يضم نقيض النتيجة كبرى الى عكس الصغرى فح ينتظم قياس من ثالث الاول حتى ينتج موجبة جزئية مناقضة لعكس الكبرى فافهم (منه)

القياس الحق مقابل القياس الخلفى فافهم (منه)

وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من ثالث الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الكبرى فقط لان كبرى هذا الضرب سالبة كلية تنعكس الى سالبة كليـة تصلح لكبروية الشـكل الاول وصغراه موجبة جزئيـة يصلح لصغروية الشكل الاول فينتظم من العكس المذكـور قياس من رابع الشـكل الاول حتى ينتج سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير القياس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض الحيوان صاهل وكل انسان ليس بصاهل مثلا فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس الكبرى مع عين الصغرى فاذا صدقا فعكسنا الكبرى فاذا عكسنـاها فيحصل قياس منتظم من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا بعض الحيوان صاهل وكل صاهل ليس بانسـان فاذا قلنا هكذا فينتج المنتظم من (جسز) من الشكل الاول سـالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الحيوان ليس بانسان فاذا انتج المنتظم المذكـور هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية هذا القيـاس حتى ينتج قولنا هذا الضرب ينتج سـالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القيـاس المرتب) من ثالث الشكل الثـانى الى الشـكل الاول بطريق الافـتراض فيحصل بان يفرض موضوع الصغرى ذاتاً معينـاً موصوفا بوصفى الموضوع والمحمول فيحصل من الفرض المذكور قضيتان شخصيتان فيضم الشخصية الثانية الى كبرى القياس المرتب فح ينتظم قيـاس من اول الشكل الثانى فينتج سالبة شخصية ثم يفرض عكس الشخصية الاولى صغرى والنتيجة المستنبطة من القياس المنتظم الاول كبرى فح ينتظم قياس ثان من رابع الشكل الاول فينتج المنتظم الثانى من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فالافتراض يحصل

فى هذا الضرب بالقياسين احدهما من الضرب الاخير من هذا الشكل وثانيهما من الشكل الاول فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فنصور الافتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض الحيوان ناطق وكل فرس ليس بناطق مثلا فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتا معينا موصوفا بالحيوانية والناطقية فاذا فرضنا هكذا فيحصل من الفرض المذكور قضيتان شخصيتان اعنى زيد حيوان زيد ناطق فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الثانية صغرى لكبرى القياس المرتب فاذا جعلناها هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الثانى اعنى زيد ناطق وكل فرس ليس بناطق فاذا حصل المنتظم فينتج من (مس) من الشكل الثانى زيد ليس بفرس فاذا انتج المنتظم هذه الشخصية فنفرض عكس الشخصية الاولى صغرى والنتيجة المستنبطة من المنتظم الاول كبرى فاذا فرضنا هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من رابع الشكل الاول اعنى به بعض الحيوان مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا حصل المنتظم الثانى فينتج من (جمز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى به بعض الحيوان ليس بفرس فاذا انتج المنتظم الثانى هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فينتج سالبة جزئية لكن رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة صغرى الى كبرى القياس المرتب لان النقيض المذكور موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبرا هذا الضرب

انما عبرنا فى المنتظم الثانى بمسمى بزيد لان الشخصية مؤولة بالكلية ولان يصح الحمل فافهم (منه)

موجبة كلية يصلح لكبروية الشكل الاول فح ينتظم منهما قياس من اول الشكل الاول حتى ينتج من (مم) من الشكل الاول موجبة كلية مناقضة لصغرى القياس المرتب لان صغراه سالبة جزئية والموجبة الكلية مناقضة لها هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا او لم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الحيوان ليس بانسان على تقدير صدق قولنا بعض الحيوان ليس بناطق وكل انسان ناطق مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى به كل حيوان انسان فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه صغرى لكبرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل منها قياس منتظم من اول الشكل الاول فلو حصل المنتظم لقلنا كل حيوان انسان وكل انسان ناطق فلو قلنا هكذا لا نتج المنتظم من (مم) من الشكل الاول موجبة كلية مناقضة لصغرى المرتب اعنى كل حيوان ناطق فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا او لم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية ينتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الكلية المناقضة للصغرى مع انها مفروضة الصدق هذا القياس خلف فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل الثانى الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض موضوع الصغرى ذاتاً معينا موصوفاً بوصف الموضوع ومسلوباً عنه وصف المحمول حتى يحصل قضيتان شخصيتان فيضم الشخصية صغرى الى كبرى القياس المرتب فح ينتظم قياس من ثانى الشكل الثانى فينتج شخصية سالبة ثم يفرض عكس الشخصية الاولى صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول

وجد التدبر اذا فرضنا عكس الشخصية الثانية السالبة كبرى لكبرى القياس المرتب فيكون القياس المفروض الاول من ثانى الشكل الاول واذا فرضنا عينها كبرى فيكون المفروض الاول من اول الشكل الثانى وعلى كلا التقديرين يحصل المنتظم الثانى بان يجعل عكس الشخصية الاولى صغرى والنتيجة المستفادة كبرى فافهم (منه)

كبرى فح بنتظم قياس ثان من رابع الشكل الاول فينتج المنتظم الثانى من (جمز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فيحصل الافتراض فى هذا الضرب بالقياسين المفروضين احدهما من ثانى الشكل الثانى وثانيهما من رابع الشكل الاول فتدبر لكن الافتراض انما يجرى فى صغرى هذا الضرب مادام ذات الموضوع موجوداً لانها سالبة جزئية لا تقتضى وجود الموضوع فلا يكون ذات الموضوع فيها موجوداً فى جميع الافراد محققا كان اومقدراً كما فى قولنا شريك البارى ليس ببصير لان ذات الموضوع فيه ممتنع الوجود فلذا قيل ان الافتراض انما يجرى فى صغراه اذا كانت مركبة ضرورة وجود ذات الموضوع فيها هذا قول مشهورى والتحقيق ان السالبة الممتنع وجود ذات الموضوع فيها لاتكون قضية حقيقية ولاخارجية فح لم تستعمل فى العلوم فهذه السالبة لم تقع صغرى لهذا الضرب فلا يحتاج فى اجراء الافتراض فى صغراه الى تقييدها بكونها مركبة فتبصر فلا تغفل فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصويره بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض الحيوان ليس بصاهل وكل فرس صاهل مثلا فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفاً بالحيوانية ومسلوباعنه الصاهلية فاذا فرضنا هكذا فيحصل من الفرض المذكور قضيتان شخصيتان اعنى بهما زيد حيوان وزيد ليس بصاهل فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الثانية صغرى لكبرى المرتب فاذا جعلناها هكذا فيحصل قياس منتظم من ثانى الشكل الثانى اعنى به زيد ليس بصاهل وكل فرس صاهل فاذا حصل المنتظم فينتج من (سمس) من الشكل الثانى زيد ليس بفرس فاذا انتج

وجه التبصر ان السالبة الممتنع وجود موضوعها يصح ان تعتبر حقيقية اوخارجية كما قال الكلنبوى رحمه الله فى رسالة الامكان (منه)

المنتظم المذكور هذه الشخصية السالبة فنجعل عكس الشخصية الاولى صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول كبرى فاذا جعلنا هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من (جمز) من الشكل الاول اعنى به بعض الحيوان مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا حصل المنتظم الثانى فينتج من الضرب المذكور سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى به بعض الحيوان ليس بفرس فاذا انتج المنتظم المذكور هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا ارتبنا القياس من هذا الضرب فينتج سالبة جزئية هذا القياس حق فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب واما العكس فلا يجرى فى هذا الضرب لان صغراه سالبة جزئية لاعكس لها لزوماً ولو وجد لها عكس لكن لم تصلح لصغروية الشكل الاول ولا لكبرويته وكبراه موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية لم تصلح لكبروية الشكل الاول فلذا لم يمكن الرد الى الشكل الاول بطريق العكس فى هذا الضرب فلا يجرى فيه (واما رد القياس المرتب) من الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى الى صغرى القياس المرتب ثم ينتظم قياس من ثانى الشكل الاول لان النقيض المذكور سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وصغرا هذا الضرب موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول حتى ينتج المنتظم من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى لانها موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية ثم يناقض عكس النتيجة المستفادة من الخلف الى عكسها مع ان الكبرى وعكسها مفروضتا الصدق وكذب العكس يستلزم كذب الاصل وان لم يستلزم صدق العكس

او ينتج من (مسس) من الاول سالبة كلية هى اخص من نقيض الكبرى لانها موجبة كلية ونقيضها سالبة جزئية والسالبة الكلية اخص من السالبة الجزئية وصدق الاخص مستلزم لصدق الاعم فيلزم صدق نقيض الكبرى مع انها مفروضة الصدق فافهم (منه)

صدق الاصل لجواز ان يكون اعم منه هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية تدبر فتصويره بالمثال الجزئى هكذا او لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الحيوان انسان على تقدير صدق قولنا كل ناطق حيوان وكل ناطق انسان مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى به لاشئ من الحيوان بانسان فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فلو حصل المنتظم لقلنا كل ناطق حيوان ولاشئ من الحيوان بانسان ولو قلنا هكذا ينتج من (مسس) من الشكل سالبة كلية تنعكس الى سالبة كلية مناقضة ٣ لعكس الكبرى اعنى لاشئ من الناطق بانسان فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا لو لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية ينتج المنتظم المذكور سالبة كلية تنعكس الى سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى مع انهما مفروضتا الصدق هذا القياس خلف فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من اول الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الصغرى فقط لان صغرا هذا الضرب موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول فح ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول حتى ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق حيوان وكل ناطق انسان مثلا فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس الصغرى مع عين الكبرى فاذا صدقا فعكسنا الصغرى فاذا عكسناها فيحصل قياس منتظم من ثالث

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يضم عكس نقيض النتيجة كبرى الى الكبرى فح ينتظم قياس من ثانى الاول حتى ينتج سالبة كلية عكسها مناقض الى عكس الصغرى فافهم (منه)

٣ نقيض الكبرى قولنا بعض الانسان ناطق وهو مناقض لقولنا لاشئ من الانسان بناطق وهو عكس النتيجة المستفادة من الخلف فافهم (منه)

الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا بعض الحيوان ناطق وكل ناطق انسان فاذا قلنا هكذا فينتج المنتظم من (جميج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الحيوان انسان فاذا انتج المنتظم هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فينتج موجبة جزئية هذا القياس حق فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من اول الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض موضوع الصغرى ذاتا معيناً موصوفاً بوصفى الموضوع والمحمول فح يحصل قضيتان شخصيتان من الفرض المذكور ثم يجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القياس فينتظم قياس من اول الشكل الاول حتى ينتج شخصية ثم يجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول كبرى فيحصل قياس منتظم ثان من ثالث الشكل الاول حتى ينتج من (جميج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتدبر فتصوير الافتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق حيوان وكل ناطق انسان مثلا فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفاً بالناطقية والحيوانية فاذا فرضنا هكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعنى بهما زيد ناطق وزيد حيوان مثلا فاذا حصلنا فنجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القياس المرتب فاذا جعلنا ها هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول اعنى زيد ناطق وكل ناطق انسان فاذا حصل المنتظم فينتج زيد انسان فاذا انتج المنتظم المذكور

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يجرى الافتراض فى كبراه بان يفرض موضوع الكبرى ذاتا متصفاً بوصفى الموضوع والمحمول ويجعل الشخصية الاولى صغرى والصغرى كبرى فى القياس الاول ويجعل عكس النتيجة المستفادة من المنتظم الاول صغرى والشخصية الثانية كبرى فى المنتظم الثانى فافهم (منه)

هذه الشخصية فيجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول كبرى فاذا جعلنا هكذا فيحصل منهما قياس منتظم ثان من ثالث الشكل الاول اعنى بعض الحيوان مسمى بزيد وكل مسمى بزيد انسان فاذا حصل المنتظم الثانى فينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الحيوان انسان فاذا انتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية لكن المقدم حق والتالى مثله فينتج هذا الضرب موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من ثانى الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى لصغرى القياس المرتب لان النقيض المذكور موجبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وصغرى هذا الضرب موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول فح ينتظم منهما قياس من اول الشكل الاول حتى ينتج من (مم) من الشكل الاول موجبة كلية عكسها مناقض لعكس الكبرى هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتدبر فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا لو لم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الحيوان ليس بفرس على تقدير صدق قولنا كل ناطق حيوان وكل ناطق ليس بفرس مثلاً فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى به كل حيوان فرس فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنا كل ناطق حيوان وكل حيوان فرس فلو قلنا هكذا ينتج

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يضم نقيض النتيجة صغرى الى عكس الكبرى فينتظم قياس من ثانى الشكل الاول حتى ينتج سالبة كلية عكسها مناقض لعكس الصغرى مع انها مفروضة الصدق فافهم (منه)

من (ىمم) من الشكل الاول موجبة كلية عكسهـا منا قض لعكس الكبرى اعنى بالنتيجـة كل ناطق فرس وبعكسهـا بعض الفرس ناطق وبعكس الكبرى كل فرس ليس بنـاطق فهذا القياس مركب من الاقترانيـات الشرطيات الخمسة فينتج قولنـا لـو لم ينتج هذا الضرب سـالبة جزئية ينتج المنتـظم هذه الموجبـة الكلية المنا قضة عكسهـا الى عكس الكبرى مع ان عكسيهما وعينيهمـا مفروضة الصـدق لكن التـالى باطل والمقدم مثله فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما ردالقياس المرتب) من ثانى الشكل الثـالث الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الصغرى فقط لان صغرى هذا الضرب موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبراه سـالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فينتظم قيـاس من رابع الشكل الاول حتى ينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سـالبة جزئية فتصوير العكس بالمثـال الجزئى هكذا اذا رتبنـا القيـاس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق حيـوان وكل ناطق ليس بفرس مثل فاذا قلنـا هكذا صدق عكس الصغرى مع عين الكبرى فاذا صدقا فعكسنا الصغرى فاذا عكسناها فيحصل قياس منتظم من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا بعض الحيوان ناطق وكل ناطق ليس بفرس فاذا قلنا هكذا فينتج المنتظم من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عـين المطلـوب فاذا انتج المنتظم هذه السـالبة الجزئيـة فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القيـاس مركب من الاقترانيـات الشرطيـات الستة فينتج قـولنـا اذا رتبنـا القيـاس من هـذا الضرب ينتج سـالبـة جزئيـة هـذا القيـاس حق فهذا الضرب

اوينتج موجبـة كلية هى اخص من نقيض الكبرى لانها سالبة كلية نقيضها موجبة جزئية والموجبة الكلية اخص من الموجبة الجزئية فافهم (منه)

ينتج سـالبـة جزئيـة وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من ثانى الشكل الثـالث الى الشـكل الاول بطريق الافتراض فيحصـل بان يفرض موضوع الصغرى ذاتاً معينـاً موصـوفاً بوصـفى الموضـوع والمحمول فح يحصـل شخصيتـان فيجعـل الشخصيـة الاولى صغرى لكبرى القيـاس المرتب فينتظم قيـاس من ثانى الشـكل الاول حتى ينتج شخصية ثم يجعل عكس الشخصية الثـانيـة صغرى والنتيجـة المسـتفادة من المنتظم الاول كـبرى فح ينتظم قيـاس ثان من رابع الشكل الاول حتى ينتج من (جسنر) من الشكل الاول سـالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هـذا الضرب سالبة جزئية تدبر فتصوير الافتراض بالمثال الجزئى هكـذا اذا رتبنـا القياس من هذا الضرب فقلنـا كل ناطق حيوان وكل ناطق ليس بفرس مثلا فاذا قلنـا هكذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفاً بالناطقية والحيوانية فاذا فرضنـا هكذا فيحصل قضيتـان شخصيتـان اعنى زيد ناطق وزيد حيوان فاذا حصلنـا فيجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى المرتب فاذا جعلنـا هكذا فيحصل قياس منتظم من ثانى الشـكل الاول اعنى زيد ناطق وكل ناطق ليس بفرس فاذا حصـل المنتظم فينتج زيد ليس بفرس فاذا انتج المنتظم هـذه الشخصية فيجعل عكس الشخصية الثـانية صغرى والنتيجة المسـتفادة من القيـاس المنتظم الاول كبرى فاذا جعلنا هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من رابع الشكل الاول اعنى بعض الحيوان مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا حصـل المنتـظم الثـانى فينتج من (جسـنر) من الشكل الاول سـالبـة جزئية هى عين المطلوب فاذا انتج المنتظم الثـانى هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سـالبة جزئية فهذا

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يفرض ذات موضوع الكبرى فرداً موصوفاً بوصف الموضوع ومسلوباً عنه المحمول ويجعل الشخصية الاولى صغرى والصغرى كبرى فيحصل قياس من اول الاول فينتج شخصية ثم يجعل عكس النتيجـة المستفادة من القياس الاول صـغرى والشخصية الثانية كبرى حتى يحصل قياس ثان من رابع الاول فينتج عين المطلوب فافهم (منه)

القيـاس مركب من الاقـترانيـات الشرطيـات التسـعة فينتج قولنا اذا رتبنـا القياس من هذا الضرب ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لكن المقدم حق والتـالى مثله فهذا الضرب ينتج سالبة جزئيـة وهو المطلـوب (واما رد القيـاس المرتب) من ثالث الشـكل الثالث الى الشـكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم النتيجة كبرى الى صغرى القيـاس المرتب لان النقيض المذكور سـالبة كلية تصلح لكبروية الشـكل الاول وصغرى هذا الضرب موجبة جزئية تصلح لصغروية الشـكل الاول فح ينتظم قياس من رابع الشكل الاول حتى ينتج من (جسز) من الشكل الاول سـالبة جزئية مناقضة لكبرى المرتب مع انها مفروضة الصدق هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية تدبر فتصوير الخلف بالمثـال الجزئى هكذ لولم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الابيض انسـان على تقدير صدق قولنا بعض الناطق ابيض وكل ناطق انسـان مثلا فلولم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى به كل ابيض ليس بانسان فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قيـاس منتظم من رابع الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنا بعض الناطق ابيض وكل ابيض ليس بانسـان فلو قلنا هكذا ينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية مناقضة لكبرى القياس المرتب اعنى بعض النـاطق ليس بانسـان فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنـا لولم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية ينتج المنتظم سـالبة جزئية مناقضة لكبرى القيـاس المرتب مع انهـا مفروضـة الصدق هذا القياس خلف فينتج هذا الضرب موجبة جزئية وهو المطلوب (واما

وجه التدبر اشارة الى احتمـال آخر وهو ان يفرض عكس نقيض النتيجة كبرى والكـبرى صغرى فح ينتظم قيـاس من ثانى الشكل الاول حتى ينتج سالبة كلية مناقضة الى الصغرى فافهم

ردالقياس المرتب) من ثالث الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الصغرى فقط لان صغرى هذا الضرب موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبراه موجبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فح ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول حتى ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئيـة هى عين المطلوب فلذ ينتج هذه الضرب موجبة جزئية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنـا القياس من هـذا الضرب فقلنا بعض الناطق ابيض وكل ناطق انسـان فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس الصغرى مع عين الكبرى فاذا صدقنا فعكسنا الصغرى فاذا عكسناها فيحصل قياس منتظم من ثالث الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فنقول بعض الابيض ناطق وكل ناطق انسـان فاذا قلنا هكذا فينتج من (جمج) من الشـكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الابيض انسان فاذا انتج المنتظم هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج قولنـا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما ردالقياس المرتب) من ثالث الشكل الثالث الى الشـكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفاً بوصفى الموضوع والمحمول فح يحصل من الفرض المذكور قضيتان شخصيتـان ثم يجعـل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القيـاس المرتب فح ينتـظم قيـاس من اول الشـكل الاول حـتى ينتج شخصية ثم يجعـل عكس الشخصية الثـانيـة صغرى والنتيجة المستفـادة من المنتظم الاول كبرى فح ينتظم قياس ثان من ثالث الاول حتى ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة

(جزئية)

جزئيـة هى عين المطلوب فلذا ينتج هـذا الضرب موجبة جزئيـة فتصوير الافتراض بالمثـال الجزئى هكذا اذا رتبنـا القيـاس من هذا الضرب فنقول بعض النـاطق ابيض وكل ناطق انسـان مثلا فاذا قلنـا هكـذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً معينـاً موصـوفاً بالنـاطقية والابيضية فاذا فرضنا هكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعـنى زيد ناطق وزيد ابيض فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القيـاس المرتب فاذا جعلناها هكذا فيحصل قيـاس منتظم من اول الشـكل الاول اعـنى زيد ناطق وكل ناطق انسـان فاذا حصل المنتظم فينتج زيد انسـان فاذا انتج المنتظم هذه الشخصية فنجعل عكس الشخصية الثـانيـة صغرى والنتيجة المستفـادة من المنتظم الاول كبرى فاذا جعلنـا هما هكذا فيحصل قيـاس منتظم ثان من ثالث الشكل الاول اعـنى بعض الابيض مسمى بزيد وكل مسمى بزيد انسـان فاذا حصل المنتظم الثـانى فينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبـة جزئيـة هى عين المطلوب اعـنى بعض الابيض انسان فاذا انتج المنتظم الثـانى هذه الموجبـة الجزئيـة فينتج هذا الضرب موجبة جزئيـة فهـذا القيـاس مركب من الاقترانيـات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا رتبنا القيـاس من هذا الضرب ينتج موجبـة جزئيـة وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى لصغرى القيـاس المرتب فح ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول حتى ينتج من (جمج) من الشـكل الاول موجبـة جزئيـة منـاقضة لكبرى المرتب مع انهـا مفروضة الصدق هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سـالبة جزئيـة تدبر فتصوير الخلف بالمثـال الجزئى هكذا لولم ينتج هـذا الضرب سـالبة جزئيـة

واجراء الافتراض فى كبرى هـذا الضرب مستلزم لانتـاج الكبرى الجزئية فى الشكل الاول مع ان الانتا ج المذكور غير معتبر فى الفن لعدم اطراده فى الانتاج (منه)

لكن رتبنا القياس من هذا الضرب فهـذا الضرب ينتج موجبـة جزئيـة وهـو المطلوب (منه)

وجه التدبر اشارة الى احتمـال آخر وهـو ان يضم نقيض النتيجة الى عكس الكبرى فح ينتظم قيـاس من ثانى الاول حتى ينتج منـا قضـا الى عكس الصغرى فافهم (منـه)

لم يصدق قولنا بعض الابيض ليس بانسان على تقدير صدق قولنا بعض الفرس ابيض وكل فرس ليس بانسان مثلاً فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى كل ابيض انسان فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من ثالث الشكل الاول فلو حصل المنتظم لقلنا بعض الفرس ابيض وكل ابيض انسان فلو قلنا هكذا ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية مناقضة لكبرى القياس المرتب اعنى بعض الفرس انسان فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا لولم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية ينتج المنتظم موجبة جزئية مناقضة لكبرى المرتب مع انها مفروضة الصدق هذا القياس خلفى فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الصغرى فقط لانها موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبرى هذا الضرب سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فحينئذ ينتظم قياس من رابع الشكل الاول حتى ينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض الفرس ابيض وكل فرس ليس بانسان مثلا فاذا قلنا هكذا يصدق عكس الصغرى مع عين الكبرى فاذا صدقا فعكسناها الصغرى فاذا عكسناها فيحصل قياس منتظم من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فنقول بعض الابيض فرس وكل فرس ليس بانسان فاذا قلنا هكذا فينتج من (جسز) من

(الشكل)

الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض
الابيض ليس بانسان فاذا انتج المنتظم هذه السالبة الجزئية
فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات
الشرطيات الستة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب
فينتج سالبة جزئية هذا القياس حق فهذا الضرب ينتج سالبة
جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل
الثالث الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض
موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفاً بوصفى الموضوع والمحمول
فح يحصل قضيتان شخصيتان فيجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى
القياس المرتب فينتظم قياس من ثانى الشكل الاول حتى ينتج
شخصية ثم يجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة
من المنتظم الاول كبرى فينتظم قياس ثان من رابع الشكل الاول
حتى ينتج من (جمز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين
المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير الافتراض
بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض
الانسان ابيض وكل انسان ليس بفرس مثلاً فاذا قلنا هكذا
فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفاً بالانسانية والابيضية
فاذا فرضناهكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعنى زيد انسان وزيد
ابيض فاذا حصلتا فيجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القياس المرتب
فاذا جعلناها فيحصل قياس منتظم من ثانى الشكل الاول اعنى
زيد انسان وكل انسان ليس بفرس فاذا حصل المنتظم فينتج زيد
ليس بفرس فاذا انتج المنتظم هذه السالبة الشخصية فيجعل عكس
الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول كبرى
فاذا جعلناهما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من رابع الشكل الاول

اعني بعض الابيض مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا حصل المنتظم الثاني فينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هي عين المطلوب اعني بعض الابيض ليس بفرس فاذا انتج المنتظم المذكور هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية هذا القياس حق فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من خامس الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى الى صغرى القياس المرتب لان النقيض المذكور سالبة كلية تصلح الكبروية الشكل الاول وصغرى هذا الضرب موجبة كلية تصلح الصغروية الشكل الاول فح ينتظم قياس من ثاني الشكل الاول حتى ينتج من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لكبرى القياس المرتب هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية تدبر فتصور الخلف بالمثال الجزئي هكذا لو لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الانسان ابيض على تقدير صدق قولنا كل ناطق انسان وبعض الناطق ابيض مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعني كل انسان ليس بابيض فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من ثاني الشكل الاول فلو حصل المنتظم لقلنا كل ناطق انسان وكل انسان ليس بابيض فلو قلناه هكذا ينتج من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لكبرى القياس المرتب اعني كل ناطق ليس بابيض فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا لو لم ينتج هذا الضرب

وجه التدبر اشارة الى احتمال آخر وهو ان يفرض عكس نقيض النتيجة كبرى والكبرى صغرى فح ينتظم قياس من رابع الاول حتى ينتج سالبة جزئية مناقضة الى الصغرى فافهم (منه)

موجبة جزئية ينتج المنتظم سالبة كلية مناقضة لكبرى القياس المرتب مع انها مفروضة الصدق ٢ هذا القياس خلف فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من خامس الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بان يعكس الكبرى اولا ثم يعكس القياس ثم يعكس النتيجة لان كبرى هذا الضرب موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية لم تصلح لكبروية الشكل الاول بل تصلح لصغرويته وصغراه موجبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول فح ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول حتى ينتج من (جحج) من الشكل الاول موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتصور العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق انسان وبعض الناطق ابيض مثلا فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس الكبرى مع عكس القياس فاذا صدقا فعكسنا هما فيحصل قياس منتظم من ثالث الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فنقول بعض الابيض ناطق وكل ناطق انسان فاذا قلنا هكذا فينتج من (جحج) من الشكل الاول موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى ، بعض الابيض انسان وينعكس الى بعض الانسان ابيض فاذا انتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من خامس الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل فى هذا الضرب بان يفرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفاً بوصفى الموضوع والمحمول فيحصل من الفرض المذكور قضيتان شخصيتان ثم يجعل

٢ يعنى ان هذا اللازم باطل والمزوم مثله فينتج هذا الضرب موجبة جزئية وهو المطلوب وكذا الحال فى البواقى (منه)

شخصية الاولى صغرى وصغرى القياس كبرى فينتظم قياس من اول الشكل الاول حتى ينتج شخصية ثم يجعل عكس النتيجة المستفادة من المنتظم الاول صغرى والشخصية الثانية كبرى فينتظم قياس ثان من ثالث الشكل الاول حتى ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب فاذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتصوير الافتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فنقول كل متحيز جسم وبعض المتحيز انسان مثلا فاذا قلنا هكذا نفرض موضوع الكبرى ذاتا معينا موصوفا بالمتحيزية والانسانية فاذا فرضنا هكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعنى زيد متحيز وزيد انسان فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الاولى صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى فاذا جعلنا هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول اعنى زيد متحيز وكل متحيز جسم فاذا حصل المنتظم فينتج زيد جسم فاذا انتج المنتظم الاول هذه النتيجة فنجعل عكسها صغرى والشخصية الثانية كبرى فاذا جعلناهما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من ثالث الشكل الاول اعنى بعض الجسم مسمى بزيد وكل مسمى بزيد انسان فاذا حصل المنتظم الثانى فينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الجسم انسان فاذا انتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية هذا القياس حق فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب من سادس الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى لصغرى القياس المرتب لان النقيض المذكور موجبة

كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وصغرى هذا الضرب موجبة
كلية تصلح لصغروية الشكل الاول فح ينتظم قياس من اول
الشكل الاول حتى ينتج من (مم) من الشكل الاول موجبة كلية
مناقضة لكبرى القياس المرتب مع انها مفروضة الصدق هذا
خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير الخلف
بالمثال الجزئى هكذا لولم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لم يصدق
قولنا بعض الانسان ليس بابيض على تقدير صدق كل ناطق
انسان و بعض الناطق ليس بابيض مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة
على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى كل انسان ابيض فلولم
صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى المرتب فلو جعلناه
هكذا لحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول فلو حصل
المنتظم اقلنا كل ناطق انسان وكل انسان ابيض فلو قلنا هكذا
ينتج من (مم) من الشكل الاول موجبة كلية مناقضة لكبرى المرتب اعنى
كل ناطق ابيض فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات
الخمسة فينتج قولنا لولم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية ينتج
المنتظم المذكور موجبة كلية مناقضة لكبرى القياس المرتب مع انها
مفروضة الصدق هذا القياس خلف فهذا الضرب ينتج سالبة
جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من سادس
الشكل الثالث الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان
يفرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفا بوصف الموضوع
ومسلوباً عنه وصف المحمول فح يحصل قضيتان شخصيتان ثم
يجعل الشخصية الاولى صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى فح
ينظم قياس من اول الشكل الاول حتى ينتج شخصية ثم يجعل
عكس النتيجة المستفادة من المنتظم الاول صغرى والشخصية
الثانية كبرى فح ينتظم قياس ثان من رابع الشكل الاول حتى

ينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فنصو ر الاعتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل متحيز جسم و بعض المتحيز ليس بفرس مثلاً فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفاً بالمتحيزية ومسلوباً عنه الفرسية فاذا فرضنا هكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعنى زيد متحيز وزيد ليس بفرس فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الاولى صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى فاذا جعلناهما هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول اعنى زيد متحيز وكل متحيز جسم فاذا حصل المنتظم فينتج زيد جسم فاذا انتج المنتظم الاول هذه الشخصية الموجبة فنجعل عكسها صغرى والشخصية الثانية كبرى فاذا جعلناهما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من رابع الشكل الاول اعنى بعض الجسم مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا حصل المنتظم الثانى فينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الجسم ليس بفرس فاذا انتج المنتظم المذكور هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات التسعة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية هذا القياس حق فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما العكس فلا يجرى فى هذا الضرب لان كبراه سالبة جزئية لاعكس لها لزوماً ولو وجد ٣ عكسها لكن لايصلح لكبروية الشكل الاول فان شرطه كلية الكبرى ولا يعكس القياس المرتب بان يجعل الصغرى كبرى والكبرى صغرى لان كبرى هذا الضرب سالبة جزئية لم تصلح لصغروية الشكل الاول فلا يقبل الرد الى الشكل الاول بطريق العكس لابعكس الصغرى ولابعكس

٣ قلنا ولو وجد عكسها لانه اذا كانت كبرى هذا الضرب سالبة جزئية مشروطة خاصة اوعرفية خاصة فتنعكس الى عرفية خاصة فافهم (منه)

الكبرى فتبين فيه ابرد بطريق الخلف والاعتراض (وامارد القياس المرتب) من اول الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى لصغرى القياس المرتب لان النقيض المذكور سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وصغرى هذا الضرب موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول حتى ينتظم قياس من ثانى الشكل الاول فينتج من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى مع ان عكسها مثلها مفروض الصدق لصدق العكس على تقدير صدق الاصل هذا خلف فلهذا انتج هذا الضرب موجبة جزئية تدبر ٤ فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا او لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الحيوان انسان على تقدير صدق قولنا كل ناطق حيوان وكل انسان ناطق مثلا ولو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى كل حيوان ليس بانسان فلو صدق النقيض المذكور لجعلنا هذا النقيض كبرى لصغرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنا كل ناطق حيوان وكل حيوان ليس بانسان فلو قلنا هكذا ينتج من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى اعنى كل ناطق ليس بانسان فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا لو لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية ينتج المنتظم المذكور سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى مع ان عكسها مثل عينها مفروض الصدق هذا قياس خلفى فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (وامارد القياس المرتب) من اول الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بان يعكس القياس ثم يعكس النتيجة فينتظم قياس من اول الشكل الاول حتى ينتج من (مم) من اول الشكل الاول موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية هى عين المطلوب

٤ اشار بالتدبر الى احتمال آخر وهو ان يضم عكس نقيض النتيجة كبرى الى عكس الكبرى حتى ينتظم قياس من رابع الاول فينتج سالبة جزئية مناقضة الى الصغرى فافهم (م)

فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق حيوان وكل انسان ناطق مثلا فاذا قلنا هكذا يصدق عكس القياس مع عكس النتيجة فاذا صدقا فعكسنا القياس المرتب فاذا عكسناه فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فنقول كل انسان ناطق وكل ناطق حيوان فاذا قلناهكذا فينتج من (مم)من الشكل الاول موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى به بعض الحيوان انسان وبعكسه بعض الانسان حيوان فاذا انتج المنتظم المذكورهذه الموجبة الكلية المنعكسة الى الموجبة الجزئية المذكورة فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية هذا قياس حق فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واماردالقياس المرتب) من اول الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفاً بوصفى الموضوع والمحمول فح يحصل من الفرض المذكور قضيتان شخصيتان ثم يجعل الشخصية الثانية صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى حتى ينتظم قياس من اول الشكل الاول فينتج شخصية ثم يجعل عكس النتيجة المستفادة من المنتظم الاول صغرى والشخصية الاولى كبرى حتى ينتظم قياس ثان من ثالث الشكل الاول فينتج من(جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتصوير الافتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق حيوان وكل انسان ناطق مثلا فاذا قلنا هكذا ففرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفا بالانسانية

والناطقية فاذ فرضنا هكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعنى بهما زيد انسان وزيد ناطق فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الثانية صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى فاذاجعلنا هما هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول عنى زيد ناطق وكل ناطق حيوان فاذا حصل المنتظم فينتج زيد حيوان فاذا انتج المنتظم هذه الشخصية فنجعل عكس النتيجة المستفادة من المنتظم الاول صغرى والشخصية الاولى كبرى فاذا جعلنا هما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من ثالث الشكل الاول فاذا حصل المنتظم الثانى فنقول بعض الحيوان مسمى بزيد وكل مسمى بزيد انسان فاذا قلنا هكذا فينتج من (جمج) من الشكل الال موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الحيوان انسان فاذا انتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات العشرة فينتج قولنا اذارتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية هذا قياس حق فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من ثانى الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة كبرى الى صغرى القياس لان النقيض المذكور سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وصغرى هذا الضرب موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول فينتظم قياس من ثانى الشكل الاول حتى ينتج من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى هذا خلف فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية تدبر ٣ فتصور الخلف بالمثال الجزئى هكذا لو لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الانسان ابيض على تقدير صدق قولنا كل ناطق انسان وبعض الابيض ناطق مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة

٣ اشار بالتدبر الى احتمال آخر وهو ان يفرض عكس نقيض النتيجة كبرى وعكس الكبرى صغرى فح ينتظم قياس من رابع الاول حتى ينتج مناقضاً الى صغرى فافهم (منه)

على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى كل انسان ليس بابيض فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى القيـاس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنـا كل ناطق انسان وكل انسـان ليس بابيض فلو قلنـا هكذا ينتج من (مس) من الشـكل الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الكبرى اعنى كل ناطق ليس بابيض فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيـات الخمسة فينتج قولنـا لو لم ينتج هذا الضرب موجبة جزئية ينتج المنتظم المذكور سالبة كليـة مناقضة لعكس الكبرى لكن اللازم باطل وكذا الملزوم فصدق نقيضاهما فهذا الضرب ينتج موجبة جزئية وهو المطلـوب (واما رد القياس المرتب) من ثانى الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بان يعكس القياس ثم يعكس النتيجة المستفـادة من عكس القياس المرتب لانه قياس منتظم من ثالث الشكل الاول والنتيجة المستفادة منه موجبة جزئية فيحصل المطلوب بالعكسين المذكورين فلهذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية لتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنـا القياس من هذا الضرب فقلنا كل ناطق انسان وبعض الابيض ناطق فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس القياس المرتب مع عكس النتيجة فاذا صدقا فعكسنا هما فاذا عكسناهما فقلنا بعض الابيض ناطق وكل ناطق انسان فاذا قلناهكذا فينتج من (جحج) من الشكل الاول موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الانسان ابيض فاذا انتج المنتظم المذكور هذه الموجبة فينتج هذا الضرب موجـبة جزئية فهذا القيـاس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج هذا الضرب موجبـة جزئية لكن المقـدم حق والتالى مثله فهذا الضرب ينتج موجبـة جزئية وهو المطلوب

(واما رد القياس المرتب) من ثان الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفاً بوصفي الموضوع والمحمول فح يحصل قضيتان شخصيتان ثم يجعل الشخصية الثانية صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى حتى ينتظم قياس من اول الشكل الاول فينتج شخصية ثم يجعل عكس الشخصية الاولى كبرى حتى ينتظم قياس ثان من ثالث الشكل الاول فينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هي عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب موجبة جزئية فتصوير الافتراض بالمثال الجزئي هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا كل انسان متحيز وبعض الحيوان انسان مثلا فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الكبرى ذاتاً معيناً موصوفاً بالحيوانية والانسانية فاذا فرضناه هكذا فيحصل قضيتان شخصيتان اعني بهما زيد حيوان وزيد انسان فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الثانية صغرى وصغرى القياس المرتب كبرى فاذا جعلنا هما هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الاول اعني زيد انسان وكل انسان متحيز فاذا حصل المنتظم فينتج زيد متحيز فاذا انتج المنتظم الاول هذه الشخصية فنجعل عكسها صغرى والشخصية الاولى كبرى فاذا جعلنا هما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من ثالث الشكل الاول اعني بعض المتحيز مسمى بزيد وكل مسمى بزيد حيوان فاذا حصل المنتظم الثاني فينتج من (جمج) من الشكل الاول موجبة جزئية هي عين المطلوب اعني بعض المتحيز حيوان فاذا انتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الجزئية فينتج هذا الضرب موجبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج موجبة جزئية

لكن المقدم حق وكذا التالى فهذا الضرب ينتج موجبة جزئيـة وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من ثالث الشـكل الرابع الى الشـكل الاول بطريق الخلف فيحصـل بضم نقيض النتيجـة الى الكبرى حتى ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول فينتج من (جمج) من الشـكل الاول موجبـة جزئيـة منـاقضة لعكس الصـغرى لان صغرى هذا الضرب سالبة كلية والموجبة الجزئية مناقضة للسالبة الكلية فالمناقض للعكس مناقض للعين لصدق العكس على تقدير صدق العـين مع ان عـين الصغرى مع عكسـها مفروض الصدق هل هـذا الاخلف فلذا ينتج هذا الضرب سـالبة كلية تدبر٢ فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا لو لم ينتج هذا الضرب سـالبة كلية لم يصدق قولنـا لاشئ من الانسـان بفرس على تقدير صدق قولنا لاشئ من الصاهل بانسان وكل فرس صاهل مثلا فلو لم يصدق هـذه النتيجـة على التقـدير المـذكور لصدق نقيضها اعنى بعض الانسـان فرس فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه صغرى لكبرى القيـاس المرتب فلو جعلنـاه هكذا لحصل قيـاس منتظم من ثالث الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنـا بعض الانسـان فرس وكـل فرس صاهل فلو قلنـا هكـذا ينتج من (جمج) من الشكل الاول موجـبة جزئية منـاقضة لعكس الصغرى اعنى بعض الانسان صاهل فهذا القيـاس مركب من الاقترانيـات الشرطيات الخمسـة ينتج قولنـا لو لم ينتج هذا الضرب سـالبة كلية ينتج المنتظم المذكور هذه الموجبة الجزئية المناقضة لعكس الصغرى مع ان عكس الصغرى مع عينها مفروض الصدق هـذا قيـاس خلفى فهـذا الضرب ينتج سـالبة كلـية وهو المطلوب (واما رد القيـاس المرتب) من ثالث الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق

٢ اشار بالتدبر الى احتمال آخر وهو ان يفرض عكس نقيض النتيجـة صغرى وعكس الصغرى كبرى فح ينتظم قياس من رابع الاول حتى ينتج مناقضاً الى الكبرى فافهم

العكس فيحصل بان يعكس النتيجة لان صغرى هذا الضرب سالبة
كلية تصلح لكبروية الشكل الاول وكبراه موجبة كلية تصلح
لصغروية الشكل الاول ونتيجته سالبة كلية تنعكس الى سالبة
كلية فح يحصل المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة كلية
فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس
من هذا الضرب فقلنا لا شئ من الصاهل بانسان وكل
فرس صاهل مثلا فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس القياس مع
عكس النتيجة فاذا صدقا فنعكس القياس فاذا عكسناه فيحصل
قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا كل
فرس صاهل ولا شئ من الصاهل بانسان فاذا قلنا هكذا فينتج
من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية تنعكس الى سالبة
كلية هى عين المطلوب اعنى لاشئ من الفرس بانسان فاذا
انتج المنتظم هذه السالبة الكلية فينتج هذا الضرب سالبة
كلية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة
فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة
كلية هذا قياس حتى فهذا الضرب ينتج سالبة كلية وهو
المطلوب (واما الافتراض) فلا يجرى فى هذا الضرب لانه انما
يجرى فيما ينتج الجزئية وهذا الضرب لاينتج الجزئية فلا يجرى فيه
(واما رد القياس المرتب)من رابع الشكل الرابع الى الشكل الاول
بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة الى الكبرى لان
النقيض المذكور موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبرى
هذا الضرب سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول حتى
ينتظم قياس من ثانى الشكل الاول فينتج من (مسس) من الشكل
الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الصغرى لان صغرى هذا

الضرب موجبة كلية عكسها موجبة جزئية والسالبة الكلية مناقضة للموجبة الجزئية مع ان عين الصغرى مع عكسها مفروض الصدق هل هذا الا خلف فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية تدبر٣ فتصور الخلف بالمثال الجزئى هكذا لولم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الحيوان ليس بفرس على تقدير صدق قولنا كل ناطق حيوان وكل فرس ليس بناطق مثلا فلولم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى كل حيوان فرس فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه صغرى لكبرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من ثانى الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنا كل حيوان فرس وكل فرس ليس بناطق فلو قلنا هكذا ينتج من (سس) من الشكل الاول سالبة كلية مناقضة لعكس الصغرى اعنى بالعكس المذكور بعض الحيوان ناطق وبالنتيجة المستفادة كل حيوان ليس ناطق فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الخمسة فينتج قولنا لولم ينتج هذا المنتظم المذكور هذه السالبة الكلية المناقضة للعكس المذكور مع ان العكس المذكور مفروض الصدق لكن التالى باطل والمقدم مثله فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكسى الصغرى والكبرى لان صغرى هذا الضرب موجبة كلية تنعكس الى موجبة جزئية صالحة لصغروية الشكل الاول وكبراه سالبة كلية تنعكس الى سالبة كلية صالحة لكبروية الشكل الاول فينتظم من العكسين المذكورين قياس من رابع الشكل الاول حتى ينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب

٣ اشار بالتدبر الى احتمال آخر وهو ان يضم نقيض النتيجة كبرى الى الصغرى فح ينتظم قياس من اول الاول حتى ينتج موجبة كلية عكسها مناقض للكبرى فافهم (منه)

(سالبة)

سالبة جزئية فتصويرا لعكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس
من هذا الضرب فقلنا كل ناطق حيوان وكل فرس ليس بناطق
مثلا فاذا قلنا هكذا فيصدق عكس الصغرى والكبرى مع عينيهما
فاذا صدقتا فعكسناهما فاذا عكسناهما فيحصل قياس منتظم من
رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا بعض الحيوان ناطق
وكل ناطق ليس بفرس فاذا قلنا هكذا فينتج من (جسز) من الشكل
الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فاذا انتج المنتظم المذكور
هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا
القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج قولنا اذا
رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب
(واما رد القياس المرتب) من رابع الشكل الرابع الى الشكل الاول
بطريق الافتراض فيحصل بان نفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً
موصوفاً بوصفى الموضوع والمحمول ثم يحصل قضيتان شخصيتان
ثم يجعل الشخصية الاول صغرى لكبرى القياس المرتب حتى
ينتظم قياس من اول الشكل الثانى فينتج شخصية سالبة
ثم يجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة
المستفاده من المنتظم الاول كبرى حتى ينتظم قياس ثان من رابع
الشكل الاول فينتج المنتظم الثانى من (جسز) من الشكل الاول
سالبة جزئية هى عين المطلوب فاذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية
فتصوير الافتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا
الضرب فقلنا كل ناطق حيوان وكل فرس ليس بناطق مثلا
فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً موصوفا بالناطقية
والحيوانية فاذا فرضناه هكذا فيحصل شخصيتان اعنى زيد ناطق
وزيد حيوان فاذا حصلتا فيجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى

القياس المرتب فاذا جعلنا هما هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الثانى اعنى زيد ناطق وكل فرس ليس بناطق فاذا حصل المنتظم فينتج زيد ليس بفرس فاذا انتج المنتظم هذه الشخصية فنجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول كبرى فاذا جعلنا هما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم الثانى فنقول بعض الحيوان مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا قلنا هكذا فينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الحيوان ليس بفرس فاذا انتج المنتظم الثانى هذه الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القاس مركب من الاقترانيات الشرطيات العشرة فينتج قولنا اذارتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من خامس الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق الخلف فيحصل بضم نقيض النتيجة الى الصغرى حتى ينتظم قياس من ثالث الشكل الاول فينتج منا قضاً لعكس الكبرى مع ان العكس المذكور مفروض الصدق لصدق العكس على تقدير صدق الاصل تدبر ٤ فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا لو لم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية لم يصدق قولنا بعض الابيض ليس بفرس على تقدير صدق قولنا بعض الناطق ابيض وكل فرس ليس بناطق مثلا فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى كل ابيض فرس فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه كبرى لصغرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا قلنا بعض الناطق ابيض وكل ابيض فرس فلو قلنا هكذا ينتج من (جمبح) من الشكل الاول موجبة جزئية

٤ اشار بالتدبر الى احتمال آخر وهو ان يضم نقيض النتيجة الى الكبرى حتى ينتظم قياس من ثانى الشكل الاول فينتج سالبة كلية مناقضة لعكس الصغرى فافهم (منه)

مناقضة لعكس الكبرى اعنى بعض الناطق فرس فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الاربعة فينتج قولنا لو لم ينتج هذا الضرب سالبة جزئية ينتج القياس الحاصل من الضم المذكور موجبة جزئية مناقضة لعكس الكبرى لكن التالى باطل وكذا المقدم فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من خامس الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الصغرى والكبرى معاً لان صغرى هذا الضرب موجبة جزئية تنعكس الى موجبة جزئية تصلح لصغروية الشكل الاول وكبراه سالبة كلية تصلح لكبروية الشكل الاول حتى ينتظم قياس من رابع الشكل الاول فينتج القياس الحاصل من (جسنر) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير العكس بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض الناطق ابيض وكل فرس ليس بناطق مثلا فاذا قلنا هكذا فيصدق عكسا الصغرى والكبرى مع عينيهما فاذا صدقنا فعكسناهما فاذا عكسناهما فيحصل من العكسين المذكورين قياس منتظم من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فقلنا بعض الابيض ناطق وكل ناطق ليس بفرس فاذا قلنا هكذا فينتج من (جسنر) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الابيض ليس بفرس فاذا انتج المنتظم هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الستة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية وهو المطلوب (واما رد القياس المرتب) من خامس الشكل الرابع الى الشكل الاول بطريق الافتراض فيحصل بان يفرض موضوع الصغرى ذاتا

معيناً موصوفا بعنوانى الموضوع والمحمول فم يحصل قضيتان شخصيتان ثم يجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القياس المرتب حتى ينتظم قياس من اول الشكل الثانى فينتج شخصية ثم يجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة من القياس المنتظم الاول كبرى فيحصل قياس ثان من رابع الشكل الاول حتى ينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب فلذا ينتج هذا الضرب سالبة جزئية فتصوير الافتراض بالمثال الجزئى هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فقلنا بعض الناطق ابيض وكل فرس ليس بناطق مثلا فاذا قلنا هكذا فنفرض موضوع الصغرى ذاتاً معيناً موصوفا بالناطقية والابيضية فاذا فرضناه هكذ فيحصل قضيتان شخصيتان اعنى زيد ناطق وزيد ابيض مثلا فاذا حصلتا فنجعل الشخصية الاولى صغرى لكبرى القياس المرتب فاذا جعلناها هكذا فيحصل قياس منتظم من اول الشكل الثانى اعنى زيد ناطق وكل فرس ليس بناطق فاذا حصل المنتظم فينتج شخصية سالبة اعنى زيد ليس بفرس فاذا انتج المنتظم هذه الشخصية فنجعل عكس الشخصية الثانية صغرى والنتيجة المستفادة من المنتظم الاول كبرى فاذا جعلناهما هكذا فيحصل قياس منتظم ثان من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم الثانى فنقول بعض الابيض مسمى بزيد وكل مسمى بزيد ليس بفرس فاذا قلنا هكذا فينتج من (جسز) من الشكل الاول سالبة جزئية هى عين المطلوب اعنى بعض الابيض ليس بفرس فاذا انتج المنتظم الثانى هذه السالبة الجزئية فينتج هذا الضرب سالبة جزئية فهذا القياس مركب من الافترانيات الشرطيات العشرة فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية

وهو المطلوب (واما الضرب الثامن) من الشكل الرابع فلا يقبل الرد
الى الشكل الاول الا بطريق العكس فيحصل الرد فى هذا الضرب
بان يعكس ترتيب القياس بان يجعل الصغرى كبرى والكبرى صغرى
ثم يحصل قياس منتظم من رابع الشكل الاول حتى ينتج سالبة
جزئية خاصة تنعكس الى سالبة جزئية عرفية خاصة هى عين
المطلوب فان هذا الضرب مشروط بان يكون صغراه سالبة خاصة
سواء كانت مشروطة او عرفية ثم ينتج سالبة جزئية خاصة وهى
تنعكس لزوما الى سالبة جزئية عرفية خاصة كما بين فى المطولات فلذا
يصح استرداده ورجوعه الى الشكل الاول بطريق العكس فتعين
انه ينتج مطردا سالبة جزئية عرفية خاصة وان لم يقبل الاسترداد
الى الشكل الاول بطريق الخلف والافتراض ولما ذهل المتقدمون
عن هذا الاشتراط فقالوا ان هذا الضرب غير معتبر فى الفن لعدم
اطراده فى الانتاج تدبر ٦ وتصوير العكس بالمثال الجزئى
هكذا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب فنقول كل كاتب ليس بساكن
الاصابع مادام كاتبا لادائما وبعض المستيقظ كاتب مادام مستيقظاً
لادائما فاذا قلنا هكذا فعكسنا ترتيب القياس فاذا عكسناه فيحصل
قياس منتظم من رابع الشكل الاول فاذا حصل المنتظم فنقول بعض
المستيقظ كاتب مادام مستيقظاً لادائما وكل كاتب ليس بساكن
الاصابع مادام كاتباً لادائما فاذا قلنا هكذا فينتج من (جمز) من الشكل
الاول سالبة جزئية خاصة تنعكس الى سالبة جزئية عرفية خاصة
هى عين المطلوب اعنى به بعض ساكن الاصابع ليس بمستيقظ مادام
ساكن الاصابع لادائما وبعكسه بعض المستيقظ ليس بساكن الاصابع
ما دام مستيقظا لادائما فاذا انتج المنتظم هذه السالبة
الجزئية المنعكسة الى عين المطلوب فينتج هذا الضرب سالبة جزئية

٦ اشار بالتدبر الى الجرح من طرف القدماء وهو ان نتيجة هذا الضرب نادرة لانه انما ينتج سالبة جزئية عرفية خاصة لا غيرها ولا شك انها نادرة فلذا لم يعتبر فى الفن عندهم وان صح استرداده الى الشكل الاول بطريق العكس فافهم (م)

عرفية خاصة فهذا القياس مركب من الاقترانيات الشرطيات الحمية فينتج قولنا اذا رتبنا القياس من هذا الضرب ينتج سالبة جزئية عرفية خاصة هذا قياس حق فهذا الضرب ينتج سالبة جزئية عرفية خاصة وهو المطلوب (اما الضرب السادس والسابع) من الشكل الرابع فلا يرتدان الى الشكل الاول بشئ من الطرق الثلثة بل يرتد السادس الى الشكل الثانى بعكس الصغرى لانه مشروط بكون الصغرى سالبة جزئية خاصة تنعكس الى سالبة جزئية عرفية خاصة فلذا يرتد الى الشكل الثانى والسابع يرتد الى الشكل الثالث بعكس الكبرى لانه مشروط بكون الكبرى سالبة جزئية خاصة تنعكس الى سالبة جزئية عرفية خاصة فلذا يرتد الى الشكل الثالث فتبصر فتح الله لك هذا الباب * ثم اعلم ان الخلف والعكس جاريان فى رد الاقترانيات الشرطيات المرتبة من الاشكال الثلثة الى الشكل الاول كما فى الحمليات المرتبة منها لكن الافتراض لايجرى فيه (اما اجراء الخلف) فى رد الاقترانى الشرطى المرتب من اول الثانى الى الشكل الاول فهو بان يضم نقيض النتيجة الى الكبرى حتى ينتظم قياس من رابع الشكل الاول فينتج من (جسنز) من الشكل الاول شرطية متصلة سالبة جزئية مناقضة لصغرى القياس المرتب مع انها مفروضة الصدق فتصوير الخلف بالمثال الجزئى هكذا ولو لم ينتج قولنا اذا كان العالم متغيراً لكان حادثا وليس البتة اذا كان العالم قديماً لكان حادثا سالبة كلية لم يصدق قولنا ليس البتة اذا كان العالم متغيراً لكان قديماً على تقدير صدق القياس فلو لم يصدق هذه النتيجة على التقدير المذكور لصدق نقيضها اعنى قد يكون اذا كان العالم متغيراً لكان قديماً فلو صدق النقيض المذكور لجعلناه صغرى لكبرى القياس المرتب فلو جعلناه هكذا لحصل قياس منتظم من رابع الشكل الاول فلو حصل المنتظم قلنا قد يكون

اذا كان العالم متغيراً لكان قديماً وليس البتة اذا كان العالم قديما
كان حادثا فلو قلنا هكذا ينتج من (جمز) من الشكل الاول شرطية
متصلة سالبة جزئية مناقضة لصغرى القياس اعنى قد لا يكون
اذا كان العالم متغيراً كان حادثاً مع ان الصغرى مفروضة الصدق
لكن التالى باطل والمقدم مثله وصدق نقيضاهما فينتج القياس
المرتب المذكور سالبة كلية اعنى ليس البتة اذا كان العالم متغيراً
كان قديماً وهو المطلوب (واما رد الاقترانى المرتب) من اول الشكل الثانى
الى الشكل الاول بطريق العكس فيحصل بعكس الكبرى فقط
لان كبرى هذا الضرب سالبة كلية تنعكس الى سالبة كلية تصلح لكبروية
الشكل الاول وصغراه موجبة كلية تصلح لصغروية الشكل الاول
حتى ينتظم قياس من ثانى الشكل الاول فينتج من (مسس) من الشكل
الاول سالبة كلية هى عين المطلوب فتصوير العكس بالمثال الجزئى
هكذا اذا رتبنا الاقترانى الشرطى من هذا الضرب فقلنا اذا كان
العالم حادثا كان متغيراً وليس البتة اذا كان العالم قديما كان متغيراً مثلا
فاذا قلنا هكذا فعكسنا الكبرى فاذا عكسناها فقلنا اذا كان
العالم حادثا كان متغيرا وليس البتة اذا كان العالم متغيرا كان قديما
فاذا قلنا هكذا فينتج من (مسس) من الشكل الاول سالبة كلية هى عين
المطلوب اعنى ليس البتة اذا كان العالم حادثا كان قديماً لكن المقدم
حق والتالى مثله فتوجه فتح الله لك تصويرات الاقترانيات الشرطيات
الباقية المرتبة من الاشكال الثلثة (واما رد القياس الاستثنائى) الى
الشكل الاول سواء كان مستقيما او غير مستقيم فيحصل بان يجعل
محمول المقدمة الاستثنائية حداً اوسط بين الاصغر والاكبر فقلنا
فى رد مثل قولنا اذا كان العالم متغيراً كان حادثاً لكن العالم متغير
ان العالم متغير وكل متغير حادث فاذا قلنا هكذا فينتج من (مم)

من الشكل الاول موجبة كلية هى عين المطلوب اعنى العالم حادث
فهذا التصوير مثال لرد الطريق الاول من الاستثنائى الى الشكل
الى الشكل الاول وقلنا فى رد مثل قولنا اولم يكن العالم حادثاً لم
يكن متغيراً لكن العالم متغيران العالم متغير وكل متغير حادث فاذا
قلنا هكذا فينتج من (ىم) من الشكل الاول موجبة كلية هى عين
المطلوب فهذا التصوير مثال لرد الاستثنائى الثانى وقلنا فى رد
مثل قولنا هذا العدد اما زوج اوفرد لكنه فرد ان هذا العدد فرد
وكل فرد ليس بزوج فاذا قلنا هكذا فينتج من (سس) من
الشكل الاول عين المطلوب فهذا التصوير مثال لرد الاستثنائى
الثالث وقلنا فى رد مثل قولنا هذا العدد اما زوج اوفرد لكنه
ليس بفرد ان هذا العدد لافرد وكل لافرد زوج فاذا قلنا هكذا فينتج
من (ىم) من الشكل الاول عين المطلوب هذا التصوير مثال لرد
القياس الاستثنائى الرابع الى الشكل الاول والطريق الاول من
من القياس الاستثنائى يسمى مستقيماً لاشتماله على النتيجة والطريق الثانى
منه يسمى غيرمستقيم لاشتماله على نقيض النتيجة والطريق الثالث منه
يسمى غير مستقيم ايضاً لمشابهته الى الثانى فى الاشتمال على نقيض النتيجة
والطريق الرابع منه يسمى غيرمستقيم ايضا لمشابهته الى الطريق الثانى
فى استثناء نقيض التالى والقياس المركب من الاقترانى الشرطى
ومن الطريق الثانى من القياس الاستثنائى يسمى قياساً خلفياً لكون
الاستدلال فيه بالخلف والقياس المركب من الاقترانى الشرطى
ومن الطريق الاول من الاستثنائى يسمى قياساً حقياً لكون الاستدلال
فيه بالحقية تم الكتاب بعون الله الملك الوهاب سنة
سبع وسبعين ومأتين والف

e

e

ONTO

of
xçen

3 1761 06581500 3

BRIEF
PJC
0057312